

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
10. Juni 2004 (10.06.2004)

PCT

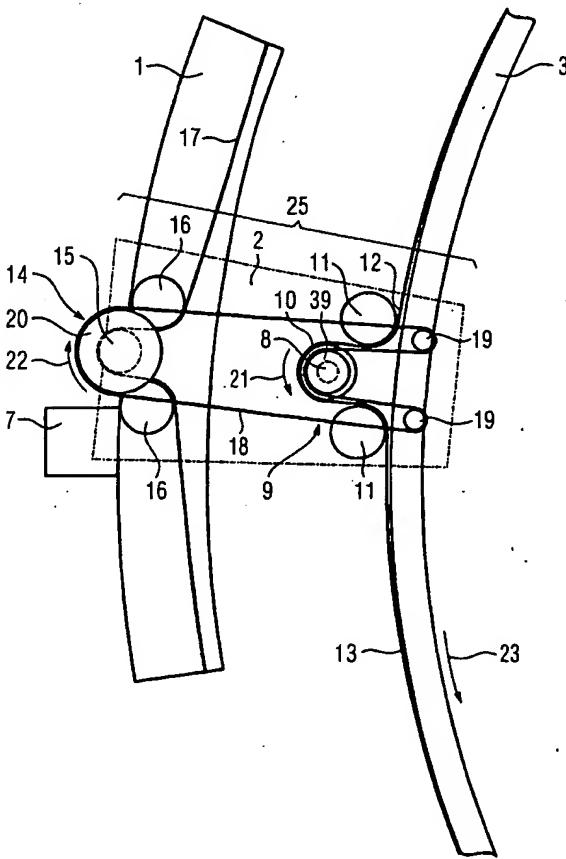
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/047644 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **A61B 6/00**, H05G 1/02
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/012156
- (22) Internationales Anmeldedatum: 31. Oktober 2003 (31.10.2003)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
0203517-8 28. November 2002 (28.11.2002) SE
- (71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): ENGSTRÖM, Göran [SE/SE]; Hässleholmsvägen 7, S-17153 Johanneshov (SE). LUNDBERG, Mikael [SE/SE]; Holmvägen 7, S-19435 Upplands Väsby (SE). MELLSTRÖM, Erik [SE/SE]; Neptunvägen 7b, S-17565 Järfalla (SE).
- (74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: X-RAY STAND

(54) Bezeichnung: RÖNTGENSTATIV



(57) Abstract: The invention relates to an X-ray stand comprising an outer C arm along which a support for an inner C arm is displaceably mounted. The inner C arm which carries an X-ray tube and an image intensifier is displaceably arranged in the support. The X-ray stand further comprises a drive device for the displacement of the support along the outer C arm and the displacement of the inner C arm along the support. The aim of the invention is to create an X-ray stand of the above-described kind that comprises a drive device that is relatively inexpensive, requires little space and allows for a relatively high positioning accuracy. This aim is achieved in that the drive device (25, 26, 40) is provided with a single drive means (8, 27, 35) that influences the inner C arm (3) and the support simultaneously in such a manner that the inner C arm (3) and the support (2) move in the same direction.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Röntgenstativ mit einem äußeren C-Bogen, entlang welchem eine Halterung für einen inneren C-Bogen verschiebbar angeordnet ist. Der innere C-Bogen, der eine Röntgenröhre und einen Bildverstärker trägt, ist in der Halterung verschiebbar angeordnet. Das Röntgenstativ umfasst auch eine Antriebsvorrichtung für die Verschiebung der Halterung entlang dem äußeren C-Bogen und die Verschiebung des inneren C-Bogens entlang der Halterung. Um ein Röntgenstativ dieser Art zu erhalten mit einer Antriebsvorrichtung, die verhältnismäßig billig ist, die wenig Raum benötigt und mit deren Hilfe eine verhältnismäßig hohe Positionierungsgenauigkeit erreicht werden kann, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, dass die Antriebsvorrichtung (25, 26, 40) aus einem einzigen Antriebsmittel (8, 27, 35) besteht, das den inneren C-Bogen (3) und die Halterung (2) derart gleichzeitig beeinflusst, dass sich der innere C-Bogen (3) und die Halterung (2) in dieselbe Richtung bewegen.

WO 2004/047644 A1